

## Lect. PhD TAŞKIN MUMCU

### Personal Information

**Email:** taskin.mumcu@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/taskin.mumcu>

### International Researcher IDs

ScholarID: t9\_Kr7AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0675-8934

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1894-2022

ScopusID: 57200205118

Yoksis Researcher ID: 199526

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Bisfenol A'xxnın nano- TiO<sub>2</sub> ile fotokatalitik parçalanması ve yıkım ürünlerinin belirlenmesi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013

### Research Areas

Separation Methods, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Sample preparation, Thermal Methods

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Emission-based sensing of cobalt (II) and vitamin B12 via a bis-indole derivative**  
Mumcu T., Oncuoglu S., Hizliates C., Ertekin K.  
LUMINESCENCE, vol.39, no.e4863, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Simultaneous extraction of five phenolic acids in fruits using ultrasound assisted aqueous two phase system based on polyethylene glycol-ionic liquid-sodium carbonate**  
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.57, no.3, pp.433-443, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Box-Behnken design for removal of uranium(VI) from aqueous solution using poly(ethylene glycol) based dicationic ionic liquid impregnated chitosan**  
İNAN S., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.756-774, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Aqueous two-phase extraction technique based on magnetic ionic liquid-nonionic surfactant for phenolic acids in grape, apple, pear, and banana**

MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.6, pp.1672-1685, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Ultrasound-assisted surfactant/ionic liquid aqueous two-phase system extraction prior to high performance liquid chromatography for the determination of tetracyclines in milk and honey samples**

ANTEP H. M., MUMCU T., BOSTANCI K., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.41, no.6, pp.955-966, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ultrasonic assisted dispersive micro-solid phase extraction of some sulfonamide antibiotics from milk and egg samples using polymeric ionic liquid-based chitosan before HPLC analysis**

Mumcu T.

Microchemical Journal, vol.191, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **1-allil-3-metilimidazolium tetrakloroferrat iyonik sıvısı ile elma örneklerinden fenolik asitlerin analiz öncesi sulu iki faz ekstraksiyon yöntemi ile zenginleştirilmesi**

MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.

9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 23 September 2018

- II. **Fenolik asitler için imidazolium bazlı manyetik iyonik sıvılar ile sulu iki faz sistemli ekstraksiyon yöntemi**

MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.

9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 23 September 2018

- III. **ARMUT ÖRNEKLERİNDEN FENOLİK ASİTLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ İÇİN MANYETİK İYONİK SIVI BAZLI SULU İKİ FAZ EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ**

MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.

12. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2018

- IV. **Preconcentration of Tetracycline Residues From Some Kind of Food Matrices Using Ionic Liquid Based Ultrasonic Assisted Aqueous Two Phase Extraction**

ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 2016

- V. **develpoment of a novel aqueous two-phase extraction method for the enrichment of tetracyclines before chromatographic determination**

ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.

3rd international congress on chemistry and chemical engineering, 2 - 03 July 2015

- VI. **Development of A Novel Aqueous Two Phase Extraction Method For The Enrichment of Tetracyclines Before Chromatographic Determination**

ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.

3rd International Congress on Chemistry and Chemical Engineering, 2 - 03 July 2015

- VII. **Mn KATKILANMIŞ NANO-TiO<sub>2</sub> İLE, BİSFENOL A' NİN FOTOKATALİTİK MİNERALİZASYONUNUN İNCELENMESİ**

MUMCU T., ERDEMOĞLU S.

VI. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 07 September 2012

## Supported Projects

Mumcu T., Öncüođlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonik sıvı bazlı dispersif sıvı-sıvı mikroekstraksiyon yöntemi ile penisilinlerin HPLC ile analizi öncesinde zenginleştirilmesi, 2023 - 2024

SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., MUMCU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sülfonamidlerin kromatografik analiz öncesi polimerik iyonik sıvı bazlı kitosan ile dispersif mikro katı faz ekstraksiyonu, 2022 - 2023

Seyhan Bozkurt S., Mumcu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli gıda örneklerinde fenolik asitlerin kromatografik tayin öncesi sulu iki faz sistemli ekstraksiyon yöntemi ile zenginleştirilmesi, 2017 - 2020

BOSTANCI K., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., TUBITAK Project, Tetrasiklinlerin Kromatografik Tayin Öncesi Zenginleştirilmesi için Sulu İki Faz Sistemli Ekstraksiyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4